MP3-SPELER

Apple iPod shuffle

De derde versie van Apples kleinste *mp3*-speler is opnieuw een maatje kleiner en de bedieningstoetsen bevinden zich op het snoer van de oortelefoon.

De derde versie van deze iPod zonder schermpje is alweer gekrompen. Het toestel meet nu nog 4,5 op 1,7 cm, is 8 millimeter dik – inclusief de clip – en weegt iets meer dan 10 gram. Op de shuffle zelf staat nog maar één knop, met drie posities: uit/continu spelen/shuffle. Alle andere bedieningstoetsen zijn verhuisd naar het snoer van de meegeleverde oortjes. Je vindt er drie functies: twee voor volume (luider en stiller) en een multifunctionele regelaar. Door daar één keer op te drukken, speel of pauzeer je muziek. Tweemaal drukken brengt je naar de volgende track, drie keer naar de vorige.
De nieuwe shuffle kan je letterlijk vertellen welk nummer er speelt, maar je moet dan wel eerst de VoiceOver kit installeren in iTunes 8.1. iTunes stelt voor om dit te doen wanneer je de shuffle voor het eerst aansluit. Die VoiceOver kit maakt een *audiotag* voor elk nummer dat je op de shuffle zet. Hou je de regelaar ingedrukt, dan zakt het volume van de song die op dat moment speelt, waarna een computerstem de titel en uitvoerder voorleest. De VoiceOver houdt daarbij rekening met de taal van nummer. Zo wordt 'Mia' van Gorki aangekondigd door een Nederlandse vrouwenstem, terwijl Rammstein een Duitse computerstem krijgt. Wel niet alle talen hebben recht op een eigen stem. De spraaksynthese heeft nog wel meer eigenaardigheden: zo spreekt de Engelse stem 'Live' bij live opgenomen songs steevast uit als het werkwoord 'to live'. Niet meteen goede punten, maar het is wel handig om te weten welke song er precies speelt.



KOPZORGEN

Doordat de iPod shuffle zelf geen bedieningstoetsen meer bevat, kan je het toestel niet bedienen als je een andere hoofdtelefoon gebruikt. Apple heeft wel een adapter aangekondigd waarmee je andere hoofdtelefoons kan uitrusten (prijs nog niet bekend), en een aantal fabrikanten werken aan compatibele hoofdtelefoons.
De shuffle opladen en van muziek voorzien, doe je via de meegeleverde *usb*-kabel. Die is met zijn 4,5 cm te kort als je een usb-aansluiting achter op een pc wil gebruiken. Apple verkoopt een kabel van 1 meter (€ 19), maar je kan eender welke usb-verlengkabel gebruiken.
Je kan de shuffle net als de vorige versies automatisch met muziek uit je iTunes-bibliotheek laten vullen (AutoFill), maar hij ondersteunt nu ook afspeellijsten. Zo kan je in iTunes een playlist aanmaken met energieke muziek en die naar de shuffle kopiëren. Een afspeellijst selecteren is wel erg omslachtig: je moet de regelaar ingedrukt houden tot de VoiceOver-tag voorgelezen is. Dan weerklinkt er een biepje en leest de shuffle de naam van alle afspeellijsten voor. Is de gewenste playlist aan de beurt, dan klik je nogmaals op de regelaar om die te selecteren. Het werkt, maar snel is anders.
Ook de autonomie van de shuffle is verminderd. Volgens Apple zingt hij het nog tien uur uit, tegenover twaalf uur voor de vorige versie. In onze tests meten we een reële autonomie tussen negenenhalf en tienenhalf uur.
De geheugencapaciteit van de iPod shuffle is wel een mooie illustratie van de wet van Moore. De eerste versie een paar jaar geleden kostte € 99, en daarvoor kreeg je 512 megabyte. De tweede generatie bevatte 2 gigabyte geheugen en droeg een prijskaartje van € 89. Voor de 4 gigabyte van de jongste shuffle tel je nog € 75 neer. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Uitzonderlijk compact
- ▲ VoiceOver
- ▼ Bediening soms onhandig
- ▼ Lagere autonomie

www.apple.be

VAKTAAL

AUDIOTAG: Een mp3-bestand bevat niet alleen muziek, maar ook gegevens die de muziek omschrijven. Zo kan je de naam van het album, van de song, enzovoort terugvinden. Bij zelfgemaakte mp3-bestanden kan je deze informatie eenvoudig zelf invoeren.

COMPOSIETVIDEO: Bij Composietvideo (composite) wordt alle video-informatie (kleuren en helderheid) over één kabel verstuurd. Daardoor ontstaan er vlugger storingen dan bij S-Video en is de kwaliteit niet zo goed.

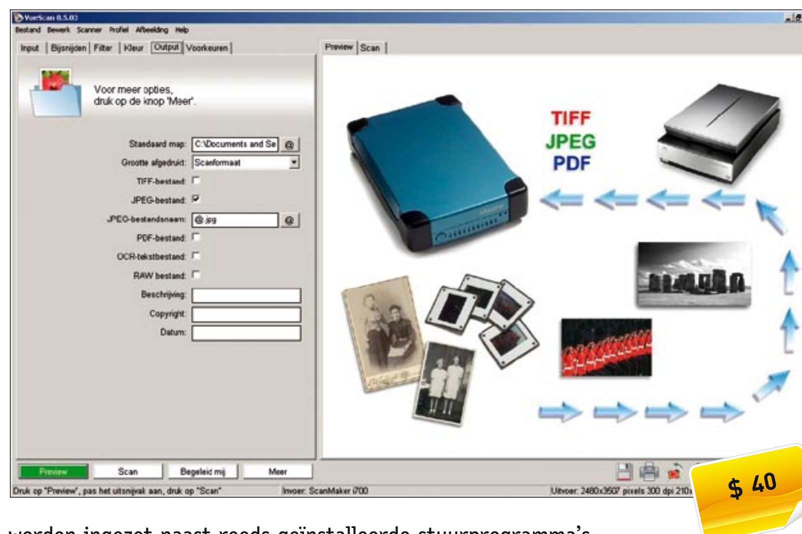
MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd, zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op. Mp3-bestanden kunnen met een computer afgespeeld worden, maar ook met sommige dvd-spelers en gewone cd-spelers.

SCANSOFTWARE

VueScan 8.5

Wie een scanner niet meer aan de praat krijgt onder Vista, kan altijd naar VueScan grijpen.

Heb je een iets oudere scanner, dan kan dat voor problemen zorgen als je een nieuwe computer in huis haalt. Oude *stuurprogramma's* werken niet altijd onder Vista, en als de fabrikant geen aangepaste versie van het stuurprogramma maakt, is je scanner onbruikbaar. Dat probleem is van de baan met VueScan, dat werkt met meer dan 1.200 scanners en dat je kan gebruiken op Windows, Mac en Linux.
We maakten een valse start bij het testen van VueScan op een Microtek ScanMaker i700. Het programma vond geen scanner bij het opstarten. Uiteindelijk gebruikten we de installatieprocedure voor nieuwe hardware van Windows om VueScan als stuurprogramma aan te wijzen. Daarna lukte het wel.
De zorgvuldig opgebouwde interface valt meteen op. Bij elke stap van het scanproces legt een heldere Nederlandstalige gids de mogelijkheden uit. In overzichtelijke deelschermen bepaal je de kleurbalans, helderheid, *resolutie*, enzovoort. De mogelijkheden kunnen overweldigend zijn, en we hadden dus graag een uitgebreide handleiding bij het programma gezien. Gevorderde gebruikers zullen echter blij zijn met het grote aantal formaten dat VueScan accepteert, zodat pakweg dia's en tijdschriftpagina's op de juiste manier gedigitaliseerd worden.
VueScan is een standalone programma en kan dus onafhankelijk worden ingezet naast reeds geïnstalleerde stuurprogramma's. Handig als je liever de meegeleverde software gebruikt voor standaardtaken en VueScan voor de lastige klussen. VueScan kan bovendien instellingen opslaan in profielen, zodat je zeer efficiënt te werk kan gaan. RP



WEL OF NIET?

- ▲ Herkent groot aantal scanners
- ▲ Duidelijke interface
- ▼ Duur
- ▼ Weinig hulp

www.hamrick.com

PROJECTOR

Optoma Pico PK101

Is het echt mogelijk om een projector in je broekzak te steken? Het kan met deze Pico-projector van Optoma.

Hij is ongeveer even klein en licht als een moderne smartphone. Je sluit hem aan op eender welke bron via de bijgeleverde verloopkabel van *Composietvideo* en stereo cinch naar de av mini-jack. Er zijn ook optionele av-adapters beschikbaar voor de iPod of iPhone en een aantal Nokia's (N95, N85, ...).
Het beeld is heel behoorlijk, maar voor een optimaal resultaat is een verduisterde ruimte noodzakelijk. Zelfs met een beetje omgevingslicht moet je het beeld al erg klein maken om nog iets te zien. Film kijken met deze projector lijkt ons mogelijk, maar enkel als je echt wanhopig bent. Donkere films vermijd je beter; bij animatiefilms deed de Pico het beter. De projector is wel ideaal om foto's of video's van je mobiele telefoon te tonen op een witte muur. Het mag duidelijk zijn dat de luidsprekers voor bijhorend geluid van telefoonkwaliteit zorgen.
Deze Pico is een indrukwekkende prestatie in zakformaat, maar voorlopig toch eerder een gadget dan een volwaardige draagbare projector. EB



WEL OF NIET?

- ▲ Superklein
- ▲ Leuk gadget
- ▼ Matig geluid
- ▼ Beeld niet helder

www.optoma.eu

REINIGINGSPASTA

Cyber Clean



Toetsenborden zijn soms minivuilnisbelten. Met Cyber Clean haal je de vuiligheid weg.

Als we de onderzoeken mogen geloven, vind je op een doorsnee toetsenbord meer bacteriën dan op een wc-bril. En als we hier op de Clickx-redactie rondkijken, dan zijn er inderdaad toetsenborden die onder de conventie over chemische en biologische oorlogsvoering zouden moeten vallen.
Met een vochtig doekje krijg je wel het vuil van de toetsen zelf verwijderd, maar om tussen de toetsen te reinigen, zijn andere middelen nodig. Cyber Clean is een fluogele slijmerige pasta die je op het toetsenbord legt en dan stevig aandrukt, zodat de pasta de ruimte tussen de toetsen vult. De pasta absorbeert vuil en heeft volgens de maker een ontsmettende werking. Om een heel toetsenbord te reinigen, heb je vijf of zes handelingen nodig. Ons toetsenbord zag er nadien frisser uit, maar de aanslag die verraadt welke toetsen we minder gebruiken, was niet verdwenen. Na gebruik kan je de pasta in een hersluitbare zak opbergen voor een volgend gebruik. Als de pasta te donker wordt, is het tijd voor een nieuwe portie. De pasta is te koop in zakjes van 75 gram, en voor grote viespeuken in potten. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Reinigt tussen toetsen
- ▲ Je voelt je weer in de kleuterklas
- ▼ Verwijdert niet alle vuil
- ▼ Nogal vies uiterlijk

www.cyberclean.ch

DRAADLOZE MP3-HOOFDTELEFOON

Skullcandy Double Agent



De Double Agent van Skullcandy is in de eerste plaats een mp3-hoofdtelefoon, maar wil daarnaast ook goed voor de dag komen.

Sinds 2003 probeert producent Skullcandy iets extra te doen op het vlak van mp3-spelers, en dat is ook goed te merken aan deze Double Agent-hoofdtelefoon. Die beschikt immers over een ingebouwde mp3-speler, die je verder volledig draadloos kan gebruiken. Hoe dat precies werkt? Onderaan de rechtse oorklep van de hoofdtelefoon vinden we een slot voor een *SD*-geheugenkaart. Daarin steek je een kaartje met mp3- of wma-bestanden. Nadat je de ingebouwde batterij opgeladen hebt, ben je goed voor 8 uur muziekplezier. De eenvoudige bediening gebeurt via 5 druktoetsen aan de rechterkant. Je kan alleen een nummer afspelen, een volgend of vorig nummer kiezen en het volume regelen. Via usb kan je de geheugenkaart eveneens voorzien van de nodige muziekbestanden. Daarnaast kan je hem ook gebruiken als gewone hoofdtelefoon, met behulp van de bijgeleverde audiokabel.
Wij kregen een zwart exemplaar, maar je kan hem ook in het bruin en groen krijgen. Het uitzicht is voor Skullcandy dan ook erg belangrijk. Als je dan toch met een hoofdtelefoon gaat rondlopen, waarom dan niet kiezen voor een trendy exemplaar? Toch zijn we maar matig enthousiast. De geluidskwaliteit is goed voor deze prijs, maar niet bijzonder. Na een uur muziek luisteren krijgen we bovendien last van warme oren, dus het draaggemak had iets beter gekund. DW

WEL OF NIET?

- ▲ Eenvoudig te gebruiken
- ▲ Trendy look
- ▼ Draaggemak
- ▼ Matige afwerking

www.skullcandy.com

VAKTAAL

RESOLUTIE: Elk beeldscherm heeft een bepaalde resolutie: dit is hoeveel beeldpunten er weergegeven kunnen worden. Hoe hoger de resolutie, hoe meer details er weergegeven worden en hoe beter alles eruitziet. Een te hoge resolutie kan echter leiden tot te kleine lettertypes of afbeeldingen.

SD: Secure Digital. Type geheugenkaart op basis van flashgeheugen dat soms in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt. Een SD-kaart is amper één millimeter dik en heeft extra veiligheidsmogelijkheden.

STUURPROGRAMMA: Klein stukje software dat nodig is om je pc goed met een ander apparaat te laten communiceren.

USB: Universal Serial Bus. Veelgebruikte poort om een snelle verbinding te leggen tussen je pc en de randapparaten.